

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ท่าตูม) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 สรุปได้ว่าโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้ แต่มีบางส่วนที่ยังต้องมีการดูแลรักษาเพิ่มเติมตามรายละเอียดดังนี้ (อ้างอิงจากตารางที่ 2-1)

1. โครงการควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำไม่ปล่อยให้ไม้ใหญ่ล้ม และบ่อบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพดีอยู่เสมอ รวมทั้งต้องมีการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหนองน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน
2. ควรดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถเปิดใช้งานได้ รวมทั้งต้องมีการเปิดเดินระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอตามที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งสามารถควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้ค่าคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ควรดำเนินการเปิดใช้งานมิเตอร์ไฟฟ้า และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
3. ควรดำเนินการตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนตามที่มาตรการกำหนด
4. ควรดำเนินการจัดให้มีการรณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพิกัดและระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน
5. ควรดำเนินการจัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจร
6. ควรดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทาง เข้า-ออกทุกแห่ง และจัดระเบียบการจอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว
7. ควรดำเนินการซ่อมแซมผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน
8. หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ตามที่ได้รับความเห็นชอบ EIA เดิมไว้ โครงการจะต้องขอเปลี่ยนแปลง EIA กับหน่วยงานท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) หรือหน่วยงานอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อการเปลี่ยนแปลงนั้นๆ ตามเกณฑ์ข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ตรงกับสภาพพื้นที่ปัจจุบัน

## 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่) สามารถสรุปได้ดังนี้

### 4.2.1 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH อยู่ในช่วง 6.6-7.1, BOD อยู่ในช่วง 29-64 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10-88 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง น้อยกว่า 4-17 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB อยู่ในช่วง 14,000-1,600,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

### 4.2.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม พบว่า มีค่า TKN อยู่ในช่วง น้อยกว่า 4-208 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 7.7-8.4, BOD อยู่ในช่วง 2-8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประเภท ก มีค่า pH 5.5-9.0, BOD  $\leq 20$  มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS  $\leq 30$  มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease  $\leq 20$  มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN  $\leq 35$  มิลลิกรัมต่อลิตร), FCB อยู่ในช่วง 17-5,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate อยู่ในช่วง 0.31-0.66 มิลลิกรัมต่อลิตร

### 4.2.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ พบว่า มีค่า BOD อยู่ในช่วง 20-58 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 6.7-7.7, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN อยู่ในช่วง น้อยกว่า 4-12 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประเภท ก มีค่า pH 5.5-9.0, BOD  $\leq 20$  มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS  $\leq 30$  มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease  $\leq 20$  มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN  $\leq 35$  มิลลิกรัมต่อลิตร), FCB อยู่ในช่วง 35,000-1,600,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate อยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.09-0.44 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus อยู่ในช่วง 0.42-1.70 มิลลิกรัมต่อลิตร

---

#### 4.2.4 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งโครงการพบว่า ค่า DO เท่ากับ 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 110,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนค่า pH เท่ากับ 6.8 และ ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน มีค่า pH 5.0-9.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, DO  $\geq 4.0$  มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD  $\leq 2$  มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB  $\leq 4,000$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร), TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.44 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.43 มิลลิกรัมต่อลิตร